

Ersatz Brücke Neumarktstrasse

Die Brücke Neumarktstrasse in Biel wird nach gut 70 Jahren erneuert, da sie für die heutigen Verkehrslasten und besonders dem Schwerverkehr nicht ausgelegt ist. Aufgrund der Anpassung des Strassenraums südlich der Brücke, entschied die Bauherrschaft ebenfalls diese Verbreiterung mit der neuen Brücke aufzunehmen. Die alte Brücke war noch auf Holzpfählen aus dem 19. Jh fundiert, welche neu durch Bohrpfähle ersetzt wurden. Im angrenzenden Strassenbereich der Neumarktstrasse wurden die Werkleitungen sowie die Kanalisationsleitungen komplett ersetzt.

Die Bauarbeiten erfolgten in zwei Etappen, so dass eine einspurige Verkehrsführung aufrecht erhalten bleiben konnte. Für Fussgänger wurde eine provisorische Passarelle östlich der Brücke erstellt. Mittlerweile konnte der Verkehr für beide Spuren nach 10-monatiger Bauzeit wieder freigegeben werden. Der Einbau des Deckbelages erfolgt Ende Mai 2021.

Die Projektbestandteile sind gemäss Anforderungsprofil folgende Punkte:

- Ersatz Kanalisation auf ca. 50 m
- Neugestaltung Strassenbereich auf ca. 100 m
- Brückenbauwerk mit 17 m Spannweite



Lieu

Biel-Bienne

Client

Stadt Biel, ESB, Swisscom

Période: 2017 - 2021

Coûts de construction: CHF 3.0 Mio.

Honoraires: CHF 230'000

Specifications

- 17 m Spannweite Brücke
- 18 m Breite Brücke
- 17 Stk. Fertigteile für Brücke
- 60 m neue Kanalisation
- 10 Monate Bauzeit
- 1 ständig offene Fahrspur